

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 300 631 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.02.2004 Patentblatt 2004/06

(51) Int Cl. 7: F23B 5/04, F23B 7/00,
F23L 9/04, F23H 17/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.04.2003 Patentblatt 2003/15

(21) Anmeldenummer: 02021876.4

(22) Anmeldetag: 30.09.2002

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 02.10.2001 DE 10148686

(71) Anmelder: Posch, Heribert
83627 Warngau (DE)

(72) Erfinder: Posch, Heribert
83627 Warngau (DE)

(74) Vertreter:
Strych, Werner Maximilian Josef, Dr. et al
Hansmann & Vogeser,
Patent- und Rechtsanwälte,
Albert-Rosshaupter-Strasse 65
81369 München (DE)

(54) Brennvorrichtung

(57) Bei einer Brennvorrichtung, bei der das Brenngut auf einem Rost abgebrannt und die Rauchgase nach unten über eine Rauchgasabführung einem Nachbrennraum zugeführt werden, wird Sekundärluft über Düsenrohre zugeführt, die sich unterhalb des Rostes befinden und nicht gleichzeitig als Rost dienen. Die ge-

samte Brennvorrichtung im Bereich der Rauchgasabführung ist durch einfaches formschlüssiges Zusammensetzen der Auskleidungsteil aus Schamott bzw. SiC und der aus Metall bestehenden Einzelteile wie Düsenrohrer, Verteilerkasten, Roststäbe zusammengesetzt, so dass einzelne Teile sehr leicht ausgewechselt werden können.

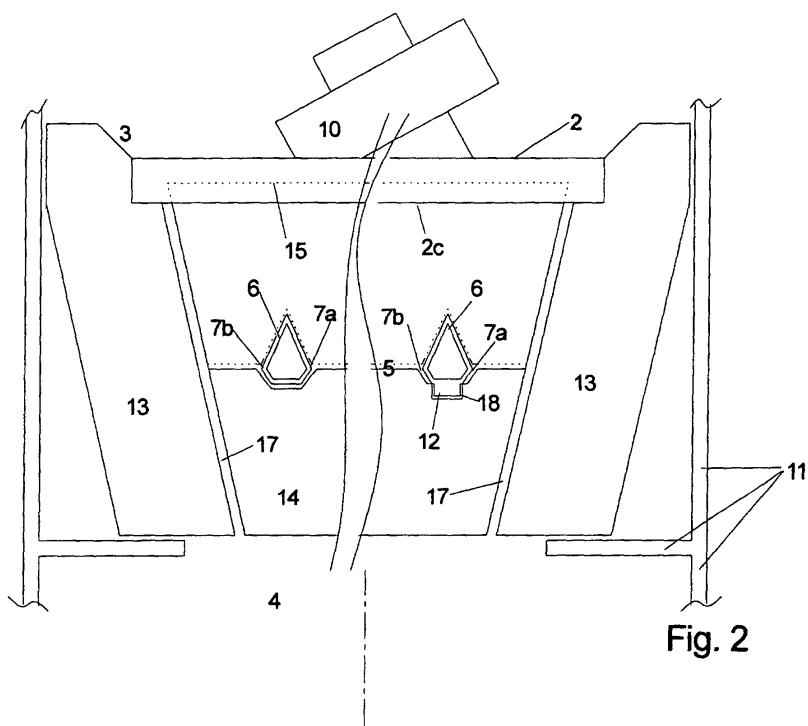


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 1876

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 195 31 821 A (HERLT CHRISTIAN DIPL ING) 20. Februar 1997 (1997-02-20) * das ganze Dokument * ---	1-3,7, 11,15	F23B5/04 F23B7/00 F23L9/04 F23H17/12
X	FR 2 743 869 A (CLERC DE BUSSY LE) 25. Juli 1997 (1997-07-25) * das ganze Dokument * ---	1,2,7	
A	FR 2 592 944 A (ETUDE APPLIC GLE ELEMENTS MECA) 17. Juli 1987 (1987-07-17) * Seite 4, Zeile 23 - Seite 5, Zeile 11; Abbildungen 1-4 * ---	1-19	
A	DE 90 00 347 U (ACKERMANN, KARL) 12. April 1990 (1990-04-12) * Seite 8, Zeile 5-32; Abbildungen 1-3 * ---	1,2	
A	US 5 014 680 A (SIEMER DARRYL D) 14. Mai 1991 (1991-05-14) * Spalte 1, Zeile 13-22 * * Spalte 5, Zeile 8 - Spalte 8, Zeile 38; Abbildung 1 * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	GB 346 505 A (GEORGE FREDERICK EVANS;MAUD JULIA EVANS) 16. April 1931 (1931-04-16) * das ganze Dokument * ---	3,6, 8-10,13	F23B F23L F23H
A	FR 658 750 A (DRAGON JOSEPH LIONEL) 19. Juni 1929 (1929-06-19) * das ganze Dokument * ---	3,6,8-10	
A	DE 532 189 C (ESSENER MASCHINENFABRIK G M B) 27. August 1931 (1931-08-27) * das ganze Dokument * -----	3,6,8-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	16. Dezember 2003	Leclaire, T	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 02 1876

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19531821	A	20-02-1997	DE	19531821 A1		20-02-1997
FR 2743869	A	25-07-1997	FR	2743869 A1		25-07-1997
FR 2592944	A	17-07-1987	FR	2592944 A1		17-07-1987
DE 9000347	U	12-04-1990	DE	9000347 U1		12-04-1990
			AT	405763 B		25-11-1999
			AT	2691 A		15-03-1999
US 5014680	A	14-05-1991		KEINE		
GB 346505	A	16-04-1931		KEINE		
FR 658750	A	19-06-1929		KEINE		
DE 532189	C	27-08-1931		KEINE		